(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) EP 0 873 865 A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.06.2000 Patentblatt 2000/26

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.10.1998 Patentblatt 1998/44

(21) Anmeldenummer: **98107244.0**

(22) Anmeldetag: **21.04.1998**

(51) Int. Cl.[7]: **B32B 31/08**, B32B 27/12

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **24.04.1997 DE 29707311 U**

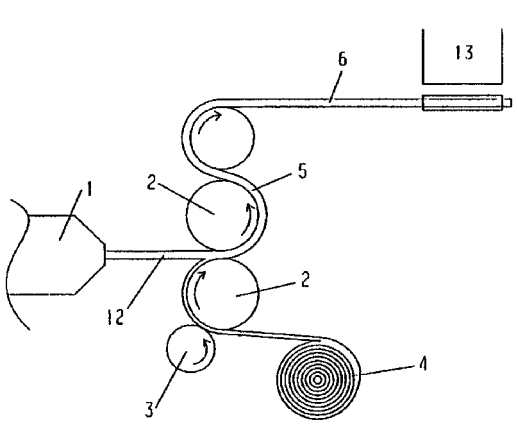
(71) Anmelder: **Möller Plast GmbH**
33649 Bielefeld (DE)

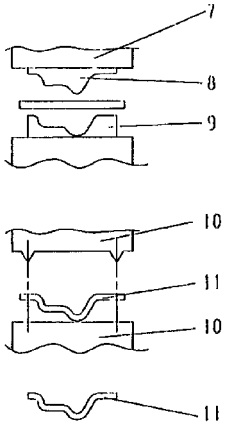
(72) Erfinder: **Löw, Wolfgang**
65468 Trebur (DE)

(74) Vertreter:
Schirmer, Siegfried, Dipl.-Ing.
Patentanwalt
Osningstrasse 10
33605 Bielefeld (DE)

(54) Verfahren zur Herstellung eines Verbundbauelements und Verbundbauelement

(57) Auf die von der Herstellung noch eine Restwärme aufweisende Schaumfolie (12) wird unter Verwendung von Kalandrierwalzen (2; 3) ein Dekormaterial (5) aufgebracht und dadurch eine Verbundwirkung erzielt. Aus diesem Verbundbauteil in Form eines endlosen Bandes werden Formteile (11) geformt und diese Formteile (11) aus dem endlosen Band herausgetrennt und anschließend hinterspritzt, hinterblasen oder hinterpreßt.





EP 0 873 865 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 10 7244

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	EP 0 721 834 A (SEIKISUI CHEMICAL CO LTD) 17. Juli 1996 (1996-07-17) * Seite 2, Zeile 5 - Seite 2, Zeile 8 * * Seite 7, Zeile 33 - Seite 7, Zeile 49; Abbildungen 4-13 *	1-11	B32B31/08 B32B27/12
X	EP 0 371 743 A (MITSUI PETROCHEMICAL IND) 6. Juni 1990 (1990-06-06) * Seite 2, Zeile 50 - Seite 3, Zeile 54; Abbildungen 1,2 * * Seite 27, Zeile 1 - Seite 27, Zeile 31 *	1-11	
X	DE 40 15 071 A (IBS BROCKE GMBH) 14. November 1991 (1991-11-14)	10,11	
A	* Spalte 1, Zeile 26 - Spalte 1, Zeile 35; Anspruch 1 *	3,6	
X	US 4 976 414 A (YANAGISHITA NORIO) 11. Dezember 1990 (1990-12-11)	10,11	
A	* Spalte 2, Zeile 39 - Spalte 2, Zeile 51; Anspruch 1 *	3,6	
X	DE 37 28 923 A (METZELER SCHAUM GMBH) 9. März 1989 (1989-03-09)	10,11	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) B29C B29D
A	* Spalte 1, Zeile 66 - Spalte 2, Zeile 3 *	3	B32B

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	9. Mai 2000	Ingelgrd, T.

KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE

X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie
A : technologischer Hintergrund
O : nichtschriftliche Offenbarung
P : Zwischenliteratur

T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze
E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
D : in der Anmeldung angeführtes Dokument
L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument

& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR. EP 98 10 7244

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

09-05-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0721834 A	17-07-1996	WO 9604122 A	15-02-1996
		AU 682884 B	23-10-1997
		AU 7238494 A	04-03-1996
		US 5997675 A	07-12-1999
		US 5817402 A	06-10-1998
EP 0371743 A	06-06-1990	JP 2214650 A	27-08-1990
		JP 2694991 B	24-12-1997
		JP 2234986 A	18-09-1990
		JP 2145331 A	04-06-1990
		JP 2577464 B	29-01-1997
		AT 122286 T	15-05-1995
		AU 610767 B	23-05-1991
		AU 4574089 A	14-06-1990
		CA 2004041 A,C	28-05-1990
		DE 68922587 D	14-06-1995
		DE 68922587 T	28-09-1995
		NZ 231565 A	26-05-1992
		US 4997707 A	05-03-1991
		CN 1043467 A,B	04-07-1990
		CN 1059684 A,B	25-03-1992
DE 4015071 A	14-11-1991	KEINE	
US 4976414 A	11-12-1990	JP 1118418 A	10-05-1989
		JP 1737937 C	26-02-1993
		JP 4022406 B	17-04-1992
		DE 3837058 A	11-05-1989
		FR 2622504 A	05-05-1989
		GB 2211782 A,B	12-07-1989
DE 3728923 A	09-03-1989	KEINE	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82